

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2017662010**

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ АБРАЗИВНОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Чернобай Владимир Иванович (RU), Андреев Роман Евгеньевич (RU), Абиев Заур Агаддович (RU)*

Заявка № **2017615626**

Дата поступления **13 июня 2017 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **25 октября 2017 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017662010	Авторы: <b>Чернобай Владимир Иванович (RU), Андреев Роман Евгеньевич (RU), Абиев Заур Агаддович (RU)</b>	
Дата регистрации: 25.10.2017		
Номер и дата поступления заявки: 2017615626 13.06.2017		Правообладатель: <b>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)</b>
Дата публикации: 25.10.2017		
Контактные реквизиты: нет		

Название программы для ЭВМ:  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ АБРАЗИВНОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД****Реферат:**

Программный комплекс по определению абразивности горных пород предназначен для выполнения виртуальной лабораторной работы по дисциплине «Физика горных пород». Программный комплекс позволяет измерять потерю массы вращающегося стержня из закаленной стали-серебрянки при истирании его об необработанную поверхность образца различных горных пород. Потеря массы стержня за время опыта принимается как характеристика абразивности породы. Разработанная программа содержит: основные теоретические сведения виртуальной лабораторной работы; указания к выполнению измерений на виртуальной установке; выбор различных условий проведения эксперимента; проведение прямых измерений (программный расчет и вывод на экран "измеренных" данных). Программа обеспечивает задание следующих начальных условий: выбор объекта исследований (горной породы), при этом, к программному расчету принимаются соответствующие справочные значения абразивности выбранной горной породы. Также программа производит моделирование адекватных приборных погрешностей.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК  
**Язык программирования:** Visual Basic  
**Вид и версия операционной системы:** Windows XP/Vista/7/8/10  
**Объем программы для ЭВМ:** 349 Кб